⑩ 日本国特許庁(JP)

①突用新案出願公開

@ 公開実用新案公報(U) 昭61-197321

@Int_Cl_1

識別記号

厅内整理番号

@公開 昭和61年(1986)12月9日

F 16 B 43/00

Z - 8312 - 3J

審査請求 未請求 (全 頁)

図考案の名称 締付装置

> 願 昭60-81910 ②実

②出 頤 昭60(1985)5月29日

田 Ш 何考 案 者

長崎市旭町8番23号 大洋ビル内 菱電エンジニアリング

株式会社長崎事業所内

三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号

弁理士 大岩 增雄 外2名 砂代 理 人

明 細 番

1. 考案の名称

締 付 装 置

- 2. 実用新案登録請求の範囲
 - (1) 被締付体と締付体を覧気的に絶縁するようにした締付装置において、上記被給付体の始付部外面側にナットを溶滑し、上記締付体と被給付体間に絶縁ゴムを介在させ、かつ、締付ポルトに、略筒状の弾力性を有する絶縁ワッシャを装着したことを特徴とする締付装置。
 - (2) 絶縁ワッシャの先端外周禄は面収りが雁されている実用新案登録請求の範囲第1項記載の粉付装置。
- 3. 考案の詳細な説明
 - 〔産業上の利用分野〕

この考案は、例えば、電子機器等の収納整(以下給付体と称する)と、これを取付ける据付用ベース(以下被締付体と称する)とを電気的に絶縁して締付ける締付装置に関するものである。

〔従来の技術〕

第2図は従来の稲付装置を示す断面図であり、 図において、(1)は稲付体、(2)は破稲付体、(3)は 稲付体(1)と被稲付体(2)間に介在された絶様ゴム、 (4)は柳付ボルト、(5)はワッシャ、(6)は絶録座金、 (7)は絶缺管、(8)はナット、(9)は平ワッシャ、(Q) はスプリンクワッシャである。

このようにして紹付けることにより、締付体(1)と被稲付体(2)が進気的に絶験され、さらに稲付ポルト(4)とも絶縁される。



"特别的"是"我们的对抗性的"。

[考案が解決しようとする問題点]

従来の締付装置は以上のように構成されているので、部品点数が多く、組立作業に多くの時間がかかり、また締付体と被締付体間に成方向のずれが発生した場合、絶縁管が割れることがあり、さらに被締付体だけ先に出荷して設置すれば、後で締付ける際、手が入らず締付作業が困難となる問題点があった。

この考案は上記のような問題点を解消するためになされたもので、組立時間を短縮できるとともに、絶縁管の破損をなくし、 一方方向から締付作業ができるような締付装置を得ることを目的とする。

〔問題点を解決するための手段〕

この考案に係る縮付装置は、従来の絶縁管と絶縁座金を一体化した弾力性のある材料からなる絶縁ワッシャを使用し、被締付体側にナットを容接して組立作業を合理化したものである。

〔作 用〕

この考案における稲付装置は、稲付体と被締



付体間に絶縁ゴムを敷き、締付ボルトに絶縁ワッシャを挿着して締付体側から締付作業ができる。

〔考案の実施例〕

なお、その他の構成は従来と同様であるから 説明を省略する。

次にこの考案による紹付装置の作業順序について説明する。まず、設締役体(2)の上に絶縁ゴム(3)を敷き、その上に締付体(1)をのせる。次に締付ボルト(4)にワッシャ(13)絶縁ワッシャ(14)、ワ



ァシャ 04 の順で挿入し、この紹付ポルトを締付体(1)の方向から挿入し、ナット 01) へ締付ける。 【考案の効果】

以上のようにこの考案によれば、即品点数が少なくなったため、租立時間が短稲でき、また一方方向から作業できるので、分別出荷の場合でも締付作薬に支障をきたす恐れがなくなる等の効果がある。

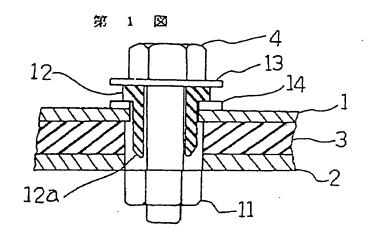
4. 図面の簡単な説明

第1図はこの考案の一実施別による紹付装置 の断面図、第2図は従来の額付装置を示す断面 図である。

- (1) … 紛付体、(2) … 被紛付体、(3) … 絶縁ゴム、(4) … 紛付ポルト、(1) … ナット、(2) … 絶縁ワッシ
- たお、図中、何一符号は同一または相当部分 を示す。

代理人 大岩增雄





1: 縮 付 休 2: 被 稀 付 付 3: 絶 縁 ゴ ム 4: 裕 付 ボ ル ト 11: ナ ッ ト 12: 絶 縁 ファンヤ

